PACKARD BELL

คอมพิวเตอร์ TOP 3 เชื้อสายอเมริกาขนานแท้ที่ทั่วโลกมั่นใจ

PACKARD BELL ®
America grew up listening to us. It still does.

รู้จักกับคอมพิวเตอร์เพื่อสิ่งแวดล้อม
ผลิตภัณฑ์คุณภาพที่ทั่วโลกมั่นใจ ที่ช่วยประหยัดพลังงานไฟฟ้า
และปลอดรังสีจากจอภาพ

PACKARD BELL เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์กรีนพีซีเชื้อสายอเมริกาขนานแท้ที่ทั่วโลกมั่นใจ เป็น BRANDED PC ที่ติดอันดับ TOP 3 บริษัทที่ได้ทำการสำรวจไว้คือ IDC และ DATAQUEST ซึ่งเป็นบริษัทที่ได้ทำการสำรวจและเก็บข้อมูลเกี่ยวกับตัวเลขของสหรัฐอเมริกาและได้จัดทำเป็นสถิติไว้ โดยได้ทำสถิติตัวเลขและจัดอันดับ PACKARD BELL ไว้ดังนี้

- ในปี 1990 ครองตลาดพีซีคอมแพตทิเบิลอันดับ 4 ในอเมริกา (IDC)
- ในปี 1990 เป็นผู้ส่งพีซีคอมแพตทิเบิลเป็นอันดับ 5 ของโลก (DATAQUEST)
- ในปี 1991 ครองตลาดพีซีคอมแพตทิเบิลอันดับ 2 ในอเมริกา (IDC)
- ในปี 1991 เป็นผู้ทำตลาดมอนิเตอร์เป็นอันดับ 2 ใน

อเมริกา (DATAQUEST)

- ในปี 1992 คลองตลาดพีซีคอมแพตทิเบิลอันดับ 2 ในอเมริกา (IDC)

จากการที่ PACKARD BELL ได้ติดอันดับหนึ่งในสามของอเมริกา และมีชื่อเสียงเป็นที่รู้จักทั้งในอเมริกาและทั่วโลก จึงทำให้บิซิคอม คอมพิวเตอร์มั่นใจในผลิตภัณฑ์ PACKARD BELL ที่บริษัทได้เป็นผู้แทนจำหน่ายแต่เพียงผู้เดียวในประเทศไทย เครื่องคอมพิวเตอร์ PACKARD BELL ที่นำเข้ามาจำหน่ายเป็นเครื่องระดับ 486 ขึ้นไป เป็นตระกูลกรีนพีซี รุ่นที่นำเข้ามามีทั้งหมดด้วยกัน 7 รุ่น คือ PB440/25S, PB440/33S, PB440/33D, PB440/50D, PB440/66D, PB440T/66D และโน้ตบุ๊ค PB486SNBMP

PACKARD BELL THE GREEN PC

PACKARD BELL ทุกรุ่นเป็นเครื่องที่ได้ผ่านการรับรองจาก EPA ได้รับเครื่องหมายรับรอง "ENERGY STAR" เป็นโครงการที่ EPA (Environmental Protection Agency) ริเริ่มขึ้นโดยความร่วมมือจากบริษัทชั้นนำในภาคอุตสาหกรรม เพื่อลดกำลังการใช้ไฟฟ้าของพีซีให้เหลือไม่เกิน 30 วัตต์ สำหรับแต่ละชิ้นส่วนหลักได้แก่ ซีพียูนิต มอนิเตอร์ และเลเซอร์พรินเตอร์ ในขณะที่ไม่มีการใช้งานเครื่องหมายในรูปที่ 1 จะเป็นเครื่องแสดงให้เห็นว่า PACKARD BELL เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์กรีนพีซีอย่างแท้จริง

รูปที่ 1 เครื่องหมายรับรองจาก Energy Star

PACKARD BELL : THE GREEN MACHINE

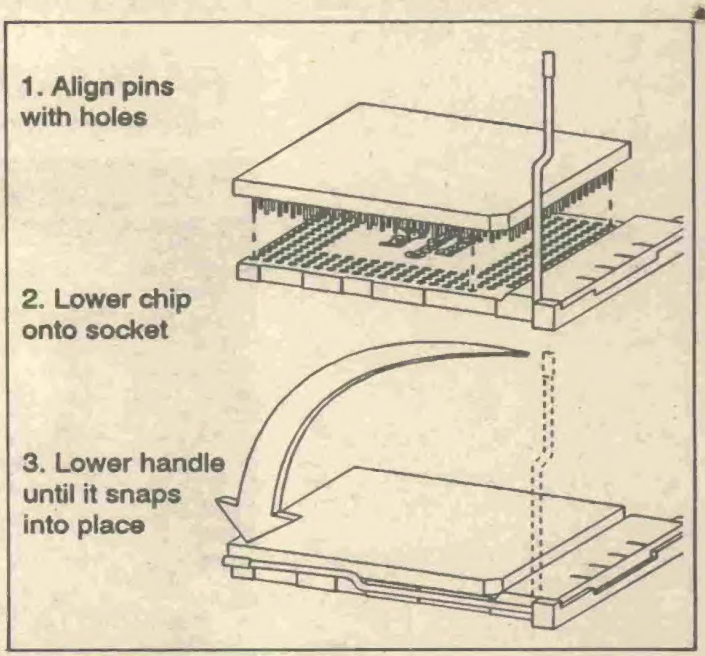
เป็นคอมพิวเตอร์เพื่อสิ่งแวดล้อม อย่างเช่น

- ประหยัดพลังงานไฟฟ้าตามมาตรฐาน EPA ไม่เกิน 30 วัตต์

- ส่วนประกอบและวัสดุบางส่วน เช่น ที่บรรจุหีบห่อเป็นวัสดุที่ทำมาจากวัสดุที่ใช้งานแล้ว (รีไซเคิล)

- จอปลอดรังสี ไม่มีการแผ่กระจายรังสีของจอภาพซึ่งเป็นอันตรายต่อผู้ใช้

- จอภาพและอุปกรณ์ต่าง ๆ สามารถปรับมุมให้เป็นไปตามหลักสรีระวิทยาและความถนัดของผู้ใช้แต่ละคน



รูปที่ 2 ซีพียูของอินเทลที่ใช้ใน PB440/25S/33S

ซีพียู

จากรูปที่ 2 PB440/25S/33S ใช้ซีพียูของ Intel's 80486SX-25 ความเร็วที่สัญญาณนาฬิกา 25 เมกะเฮิรตซ์ และ 80486SX-33 ความเร็วที่สัญญาณนาฬิกา 33 เมกะเฮิรตซ์

PB440/33D/50D/66D ใช้ซีพียูของ Intel's 80486DX-33 เมกะเฮิรตซ์ DX2-50 เมกะเฮิรตซ์ DX2-66 เมกะเฮิรตซ์ ทุกรุ่น Support Intel's Upgrade P24T Pentium Over Drive Processor และตระกูล S-Series การอัพเกรดของซีพียูทุกตัวใช้ Upgradeable Socket Zif (Zero Insertion Force) เป็นชนิด PGA Socket

เมมโมรี

แรม 4 เมกะไบต์ สแตนดาร์ด เป็นแรมชนิด NEW FAST 36-bit 72-PIN Simm RAM สามารถขยายได้ถึง 64 เมกะไบต์ Support LIM EMS 4.0

รอมไบออสของเครื่องที่ใช้ในส่วนของซิสเต็มส์ และในส่วนของ VGA Display ใช้ Eprom 128KB ที่เป็น Flash Eprom โดย BIOS System เป็นของ Phoenix ส่วน VGA Display เป็นของ Cirrus Logic CL-GD5428 ซึ่งเป็นชิพที่เร่งการแสดงผลในวินโดวส์ให้ทำงานเร็วขึ้น

ไเคชเมมโมรี

PACKARD BELL มี Internal Cache 8KB Built-into CPU มีเอ็กซ์เทอร์นัลแคชซึ่งสามารถขยายได้ตั้งแต่ 32KB/128KB จนถึง 512KB ซึ่ง Cache Memory นี้จะช่วยทำให้การทำงานของซีพียูเร็วขึ้น

GREEN FUNCTION SETUP/POWER MANAGEMENT

PACKARD BELL ทุกรุ่นมีระบบการจัดการเกี่ยวกับระบบไฟฟ้าคือ ในสภาวะที่อุปกรณ์ส่วนใดส่วนหนึ่งไม่ได้ทำงานเกินกว่าระยะเวลาที่กำหนดไว้ โดยเฉพาะในส่วนของฮาร์ดดิสก์และจอภาพ เครื่องจะตัดระบบไฟฟ้าในสองส่วนนี้ให้โดยอัตโนมัติ ซึ่งสองส่วนนี้จะกินกระแสไฟฟ้ามากที่สุด ระบบที่กล่าวนี้คือ

- IDE POWER DOWN คือสามารถตั้งเวลาสำหรับประหยัดพลังงานไฟฟ้าได้ เช่น 1, 2, 5, 10, 15 หรือ 20 นาที เครื่องก็จะตัดไฟให้โดยอัตโนมัติ และถ้าต้องการทำงานต่อก็เพียงแต่กดคีย์ใดก็ได้

- VIDEO POWER DOWN สามารถเซตเวลาให้เครื่องตัดไฟในส่วนของจอภาพได้โดยอัตโนมัติ ซึ่งเวลาที่เซตได้เช่น 1/2, 1, 2, 5, 10, 20, 40 หรือ 80 นาที

32-BIT LOCAL BUS VIDEO CONTROLLER

คือวงจรส่วนของการควบคุมการแสดงภาพที่ออกแบบบัสเป็นแบบ True 32 บิต โลคอลบัส มีหน่วยความจำสแตนดาร์ด 1 เมกะไบต์ และสามารถขยายได้ถึง 2 เมกะไบต์ จะได้ความละเอียดถึง 1280 × 1024 จุด แสดงสีได้ถึง 256 สี และที่ความละเอียด 1024 × 768 จะได้สีถึง 64K ในโหมดของ Non-Interlaced ในเครื่อง PACKARD BELL มีหน่วยความจำของส่วนกราฟิก และ Windows Accelerator ทั้งสองอย่างภายในเครื่องเดียวกัน จะทำให้การทำงานบนวินโดวส์เร็วขึ้น และจะไม่ใช่เฉพาะบนวินโดวส์เท่านั้นที่เร็วขึ้น แต่จะทำให้โปรแกรมทุกโปรแกรม และโปรแกรมด้านกราฟิกเร็วขึ้นด้วย ในเครื่องคอมพิวเตอร์โดยทั่วไปจะมีแค่ Windows Accelerator อย่างเดียวเท่านั้น ในส่วนของกราฟิกจะไม่มี PACKARD BELL ใช้ชิพของ Cirrus Logic CL-GD5428 Video Display นี้ คอมแพตทิเบิลกับอีจีเอ วีจีเอ และ VESA สแตนดาร์ด มีระบบ Faster & Direct Access ในส่วนของเมมโมรีและซีพียู

SECURITY

มีระบบรักษาความปลอดภัย สามารถป้องกันได้โดย

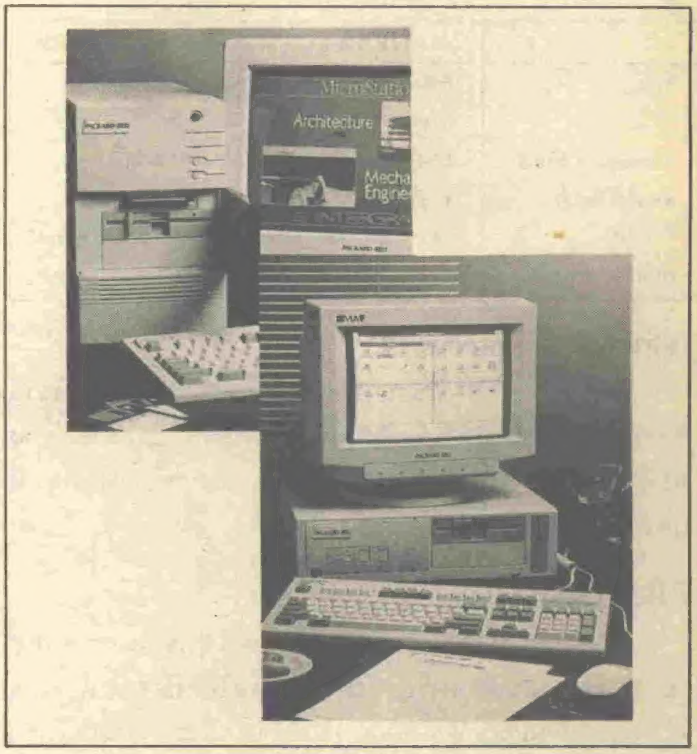
- ใช้ Keylock
- รหัส Password

ในส่วนของการใช้รหัส Password สามารถป้องกันได้หลายชั้น เช่น

- ใส่รหัสผ่านในช่วงของการ Bootup
- ใส่รหัสผ่านที่ BIOS-Setup
- ใส่รหัสของผู้ใช้ (User Password)
- ใส่รหัสในส่วนของผู้ควบคุมดูแลการใช้เครื่อง (Adimin Password)

BUILT-IN I/O INTERFACE

มี Mouse port ชนิด PS/2 คอมแพตทิเบิลเป็นพอร์ตชนิด 6-pin mini-DIN 1 พอร์ต วีจีเอพอร์ตชนิด 15-pin Female อินเตอร์เฟสสำหรับฮาร์ดดิสก์เป็นแบบ IDE และ



รูปที่ 3 Desktop กับ Minitower

อินเตอร์เฟสสำหรับฟลอปปี้ดิสก์ มีคอนเน็กเตอร์สำหรับเอ็กแพนชันสล้อตของ VESA Bus อินเตอร์เฟสและคอนโทรลเลอร์ของคีย์บอร์ด หนึ่งพาราเลียลพอร์ตสำหรับพริ้นเตอร์เป็นชนิด DB-25 Female หนึ่งซีเรียพอร์ต RS-232C ชนิด DB-9 Male มีคอนเน็กเตอร์สำหรับไว้ต่อกับโมเด็มและแฟกซ์จะเป็นออฟชันให้เลือก

ฟลอปปี้ดิสก์ไดรฟ์

มีไดรฟ์ขนาด 3.50 นิ้ว ความจุ 1.44 เมกะไบต์จำนวน 1 ตัวเป็นสแตนดาร์ด และมีไดรฟ์ขนาด 5.25 นิ้ว ความจุ 1.2 เมกะไบต์เป็นออฟชันให้เลือกเพิ่มเติม

คีย์บอร์ด

มี 101 คีย์ 12 ฟังก์ชันคีย์ เป็นคีย์บอร์ดชนิด Detachable PS/2 พร้อมภาษาไทยบนแป้นคีย์

CASE

จากรูปที่ 3 อุปกรณ์ต่าง ๆ ภายในเครื่องแต่ละรุ่นเป็นดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 แสดงอุปกรณ์ต่าง ๆ ภายในเครื่องของแต่ละรุ่น

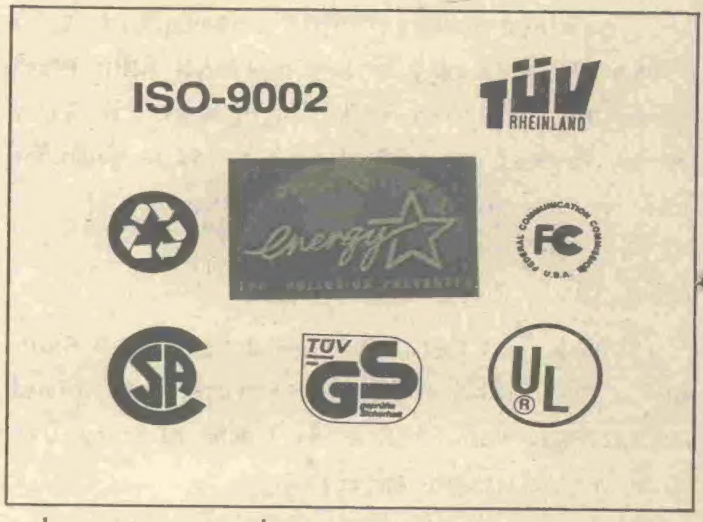
	DESKTOP	MINITOWER
รุ่น	PB440/25S/33S PB440/33D/50D/66D	PB440T/66D
Expansion Slots	16-Bit AT x 4	16-Bit AT x 6
ช่องใส่ไดรฟ์	4 ช่อง	6 ช่อง
(EPA)	145 Watts universal	200 Watts Universal
เพาเวอร์ซัพพลาย	Green Power Supply	Green Power Supply

CERTIFIED และ APPROVED

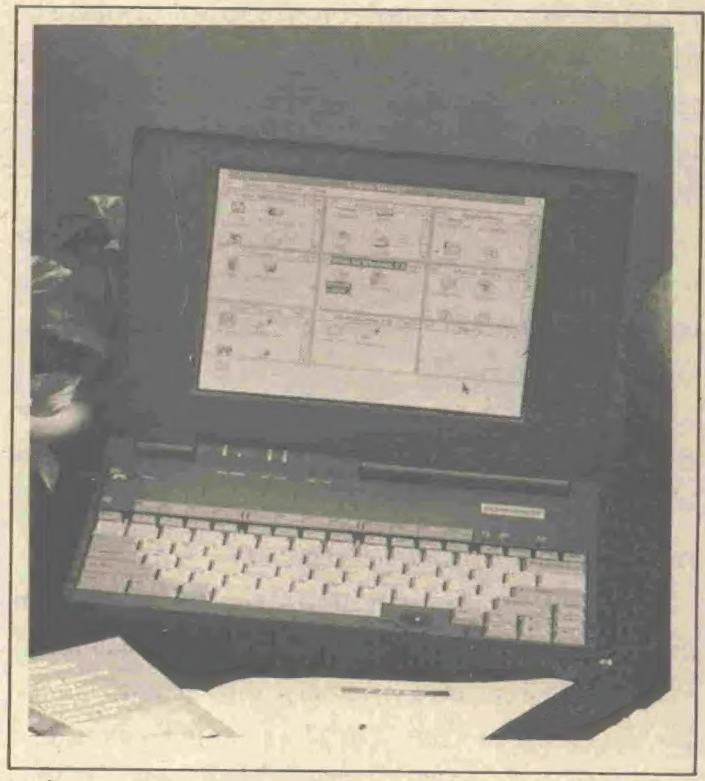
จากรูปที่ 4 PACKARD BELL ได้ผ่านการรับรองจากสถาบันหลายสถาบัน ซึ่งเป็นเครื่องหมายรับรองได้ว่าเครื่องทุกเครื่องของ PACKARD BELL เป็นเครื่องที่ดีที่สุดที่ทุกท่านได้เลือกสรรแล้ว

PB486SNBMP

PACKARD BELL อีกรุ่นที่ทางบริษัทขอแนะนำ เป็นรุ่น PB486SNBMP ดังในรูปที่ 5 ซึ่งเป็นโน้ตบุ๊คคอมพิวเตอร์ใช้ซีพียูของ Intel's 80486SX-33 มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาที่ 33 เมกะเฮิรตซ์



รูปที่ 4 โลโก้ของสถาบันที่ให้การยอมรับ PACKARD BELL



รูปที่ 5 คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ครุ่น PB486SNBMP

เมมโมรี มีหน่วยจำมาตรฐานที่ 4 เมกะไบต์ สามารถขยายได้ที่ 8 เมกะไบต์ และสูงสุดที่ 20 เมกะไบต์

แคชเมมโมรี มีหน่วยความจำที่เป็นแคชขนาด 8 กิโลไบต์ บนซีพียู ซึ่งโดยทั่วไปจะมีแต่ 1 กิโลไบต์ ในส่วนของแคชนั้นช่วยทำให้การทำงานของซีพียูเร็วขึ้น

ดิสค์เพลย์ เป็นชนิด Backlit Monochrome จอ LCD พื้นขาว ชนิด Non-Glare CCFT (Cold Cathode Fluorescent Tube) มีความละเอียด 640 × 480 จุด แสดงเฉดสีได้ถึง 64 เฉด ในส่วนของการดิสค์เพลย์เป็นวีจีเอคอมแพตทิเบิล มีหน่วยความจำ 512 กิโลไบต์ และมีระบบโลคอลบัสชนิด 16 บิต ที่ช่วยแสดงผลของกราฟิกให้เร็วขึ้นด้วย

ฟลอปปี้ดิสค์ไดรฟ์ ขนาด 3.5 นิ้ว ความจุ 1.44 เมกะไบต์ จำนวน 1 ไดรฟ์มาตรฐาน

ฮาร์ดดิสค์ มีความจุขนาด 120 เมกะไบต์ เป็นมาตรฐาน หรือสามารถถอดเปลี่ยนฮาร์ดดิสค์ให้มีความจุเพิ่มมากขึ้นได้

คีย์บอร์ด จำนวน 82 คีย์ พร้อม Numeric Keypad และสามารถซัพพอร์ตคีย์บอร์ดชนิด 101 Keys PC/AT Compatible ได้ หรือต่อกับ Numeric Keypad โดยเฉพาะเลยก็ได้

เม้าส์ มีเม้าส์ชนิด Track Ball Built-In หรือสามารถต่อกับเม้าส์ชนิด PS/2 Compatible ได้

เอ็กซ์เทอร์นัลอินเตอร์เฟส 1 Parallel port ชนิด DB-25 Female ที่ใช้ต่อกับพริ้นเตอร์, 1 Serial Port ชนิด RS-232C DB-9 Pin Male, มีสล้อตชนิด Type 3 PCMCIA เป็นสล้อตที่ใช้ได้กับฮาร์ดดิสค์ที่มีขนาดเท่ากับบัตรเครดิต หรือสามารถใช้กับแลนการ์ด หรือแฟกซ์โมเด็มที่เป็น Type 2 PCMCIA มี Port D15 External ใช้สำหรับต่อกับจอชนิดวีจีเอในกรณีที่ต้องการต่อใช้กับจอขนาดใหญ่

แบตเตอรี แบตเตอรี่ที่ใช้เป็นแบบ Nickel-Hydride (Ni-MH) คือแบตเตอรี่ที่สามารถชาร์จไฟได้เลย และเป็นแบตเตอรีชนิดแห้ง ซึ่งไม่ต้องสิ้นเปลืองในเรื่องค่าใช้จ่ายและยุ่งยากในการบำรุงรักษา ใช้ไฟขนาด 14.4 Volts 2200 mAH สามารถใช้งานนานถึง 2 ชั่วโมง และระยะเวลาในการชาร์จไฟประมาณ 1.5-2 ชั่วโมง

เพาเวอร์แมนเนจเม้นต์ มีการจัดการเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า คือมีการตัดไฟให้โดยอัตโนมัติ การทำงานของระบบไฟนี้จะมีอยู่ 2 โหมดคือ Full Power และโหมด Standby คือในขณะที่เครื่องกำลังทำงานจะอยู่ในโหมดของ Full Power แต่ถ้าเครื่องไม่ได้ทำงานเครื่องจะอยู่ในโหมด Standby ซึ่งเป็นโหมดของการประหยัดพลังงานไฟฟ้า และเมื่อต้องการกลับเข้าทำงานเครื่องก็จะกลับเข้าสู่โหมด Full Power อีกครั้ง ขณะที่อยู่ในโหมด Standby หรือโหมดประหยัดพลังงานจะมีส่วนต่าง ๆ ที่ไม่ทำงานอย่างเช่น การทำงานของสัญญาณนาฬิกาจะลดลงหรือตัวซีพียูไม่ทำงาน หน้าจอจะดับลง การทำงานของฮาร์ดดิสค์จะหยุด LED Indicators ทั้งหมดจะถูกดับหมด และส่วนควบคุมของ PCMCIA, VGA จะลดลง และถ้าต้องการกลับเข้าทำงานก็เพียงแต่กดคีย์ใดคีย์หนึ่งเท่านั้น

STATUS PANEL LED INDICATES จะมีไฟ LED บอกในโหมดของการทำงาน เช่น Standby, Power, HDD In Use, FDD In Use, Caps Lock, Pad Lock, Num Lock, Scroll Lock

Notebook ของ PACKARD BELL เป็นผลิตภัณฑ์อีกตัวหนึ่งซึ่งมีคุณลักษณะเด่นครบครัน และที่สำคัญคือเป็นผลิตภัณฑ์มาตรฐานสูงจาก PACKARD BELL คอมพิวเตอร์ TOP 3 จากอเมริกา ที่ทั่วโลกมั่นใจ และคุณเป็นเจ้าของได้แล้ววันนี้

สนใจติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ *บริษัท บิซิคอม คอมพิวเตอร์ จำกัด 50/126 อาคารบิซิคอม ถนนสุขุมวิท 60/2 กรุงเทพฯ 10250 โทร. 3328417-19, 3328300-19 แฟกซ์ 332-5589*